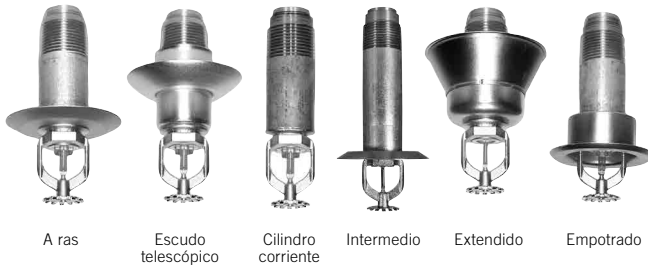


# FireLock® V36, K8.0

## Modelos V3607, V3608

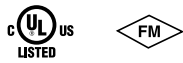


Colgante de rociador estándar de tipo seco  
 Colgante para nivel intermedio  
 Colgante empotrado  
 Respuesta estándar y rápida



A ras      Escudo telescópico      Cilindro corriente      Intermedio      Extendido      Empotrado

### Aprobaciones/Listados:



Vea los detalles en la publicación [10.01](#) de Victaulic.

### Descripción del producto:

El rociador seco V36 se utiliza en aplicaciones especiales como entornos congelados y condiciones donde podrían acumularse sedimentos o materiales extraños en los nipples de bajada comunes.

Los rociadores colgantes de nivel intermedio modelos V3608 y V3607 incorporan un plato protector para evitar que el agua de los rociadores de los niveles superiores interfiera con el funcionamiento normal. Estos rociadores de nivel intermedio están diseñados para utilizarse en los niveles intermedios de almacenamiento en rack o disposiciones de almacenamiento con rejilla abierta, expuestos a los rociadores de nivel superior o de cielorraso.

### Cobertura:

Para el área de cobertura y el posicionamiento de rociadores, consulte las normas NFPA 13 o los estándares correspondientes.

### Especificaciones técnicas:

**Tamaño nominal del orificio:** 1<sup>7</sup>/<sub>32</sub>"/14 mm

**Inserción de orificio:** Acero inoxidable conforme a UNS S30300

**Factor K:** 8,0 Imp./11,5 S.I.<sup>1</sup>

**Tamaño nominal de rosca:** 1" NPT/33,7 mm

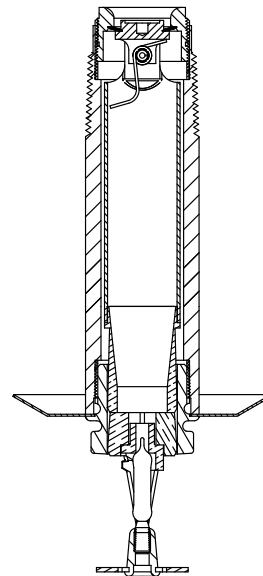
**Presión de trabajo máx.:** 175 psi/1.200 kPa

**Prueba hidrostática de fábrica:** 100% a 500 psi/3.450 kPa

**Presión mínima de operación:** 7 psi/48 kPa

**Rango de temperatura:** Consulte la tabla en la página 3

<sup>1</sup> Para obtener el Factor K cuando la presión se mide en bares, multiplique las unidades S.I. por 10,0.



### Obra/Propietario

|            |  |
|------------|--|
| Sistema N° |  |
| Ubicación  |  |

### Contratista

|               |  |
|---------------|--|
| Propuesto por |  |
| Fecha         |  |

### Ingeniero

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Sección de especificaciones |  |
| Párrafo                     |  |
| Aprobado                    |  |
| Fecha                       |  |



### Especificaciones de materiales:

**Deflector:** Latón conforme a UNS C22000 o acero inoxidable conforme a UNS S30400

**Bulbo:** vidrio con solución de glicerina

Estándar: 5,0 mm

Respuesta rápida: 3,0 mm

**Espaciador partido:** Acero inoxidable conforme a UNS S30300

**Tornillo de carga:** Latón conforme a UNS C36000

**Tapón:** Acero inoxidable conforme a UNS S30300

**Conjunto de sello de resorte:** Aleación de berilio níquel con revestimiento de Teflon<sup>2</sup> y acero inoxidable conforme a UNS S30300

**Carcasa:** Latón moldeado

**Tubo exterior:** Tubería de acero galvanizado

**Tubo interior:** Acero inoxidable conforme a UNS S30400

**Chapetón/placa:** Acero dulce 1010 - 1018 y acero inoxidable

**Resorte de tensión:** Alambre SST

### Accesorios:

**Llave de instalación:** llaves para el Modelo V36 de extremo abierto y empotrado sirven para toda la serie V36.

### Acabado de los rociadores:

Bronce Simple

Cromado

Pintura blanca<sup>3 4</sup>

Pintura negra opaca<sup>3 4</sup>

Pintura sobre pedido<sup>3 4</sup>

Revestimiento de níquel Teflon<sup>2</sup> patentado<sup>4</sup>

VC-250<sup>5</sup>

### 155, 200, 286 SR únicamente:

Cera<sup>4</sup>

Para ver información sobre gabinetes y otros accesorios, consulte la hoja separada.

<sup>2</sup> Teflon es una marca registrada de Dupont Co.

<sup>3</sup> No disponible en la versión colgante para nivel intermedio.

<sup>4</sup> Clasificación UL para resistencia a la corrosión.

<sup>5</sup> Clasificación UL y aprobación FM para resistencia a la corrosión.

**Aprobaciones/Listados:**

| APROBACIONES/LISTADOS                  | Modelo  |   |   |   |
|--|---|---|---|---|
|  | V3608   | V3608   | V3607   | V3607   |
| Tamaño del orificio (pulgadas)         | 17/32   | 17/32   | 17/32   | 17/32   |
| Tamaño del orificio (mm)               | 14  | 14  | 14  | 14  |
| Factor K Nominal Imperial              | 8,0   | 8,0   | 8,0   | 8,0   |
| Factor K Nominal S.I. <sup>6</sup>     | 11,5  | 11,5  | 11,5  | 11,5  |
| Respuesta                              | Rápida  | Rápida  | Estándar  | Estándar  |
| Tipo de deflector                      | Colgante  | Colgante empotrado                                    | Colgante  | Colgante empotrado                                    |
| <b>Rangos aprobados de temperatura</b> | <b>°F/°C</b>  |   |   |   |
| cULus <sup>9</sup>                     | 135°F/57°C<br>155°F/68°C<br>200°F/93°C<br>286°F/141°C | 135°F/57°C<br>155°F/68°C<br>200°F/93°C<br>286°F/141°C | 135°F/57°C<br>155°F/68°C<br>200°F/93°C<br>286°F/141°C | 135°F/57°C<br>155°F/68°C<br>200°F/93°C<br>286°F/141°C |
| FM <sup>8</sup>                        | 135°F/57°C<br>155°F/68°C<br>200°F/93°C<br>286°F/141°C | 135°F/57°C<br>155°F/68°C<br>200°F/93°C<br>286°F/141°C | 135°F/57°C<br>155°F/68°C<br>200°F/93°C<br>286°F/141°C | 135°F/57°C<br>155°F/68°C<br>200°F/93°C<br>286°F/141°C |

<sup>6</sup> Para obtener el Factor K cuando la presión se mide en bares, multiplique las unidades S.I. por 10.

<sup>8</sup> Aprobados para los rociadores secos V3607 y V3608 hasta una longitud de 30”.

<sup>9</sup> Aprobado por modelos V3607 y V3608 hasta una longitud de 48”.

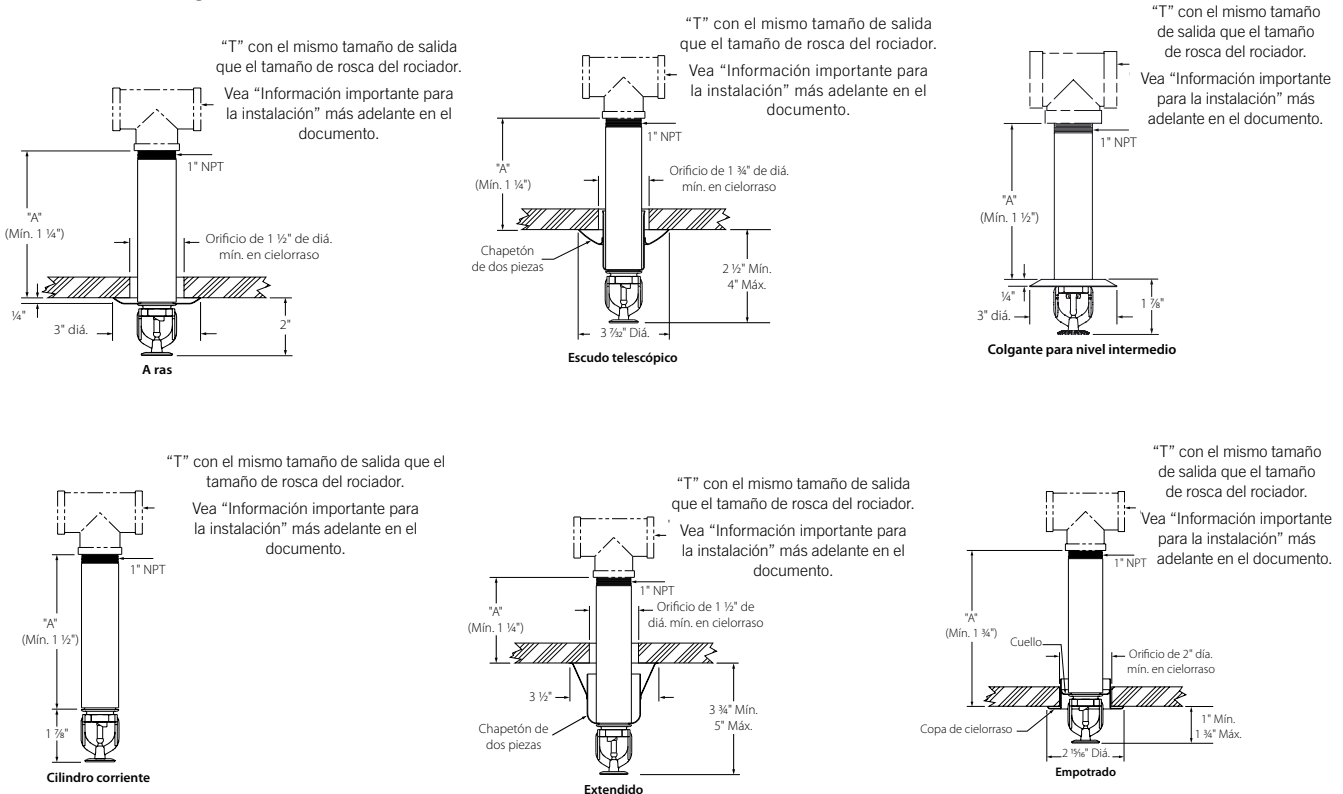
**Notas generales:**

La versión colgante intermedia no está aprobada por FM.

Listados y aprobaciones al momento de la impresión. Temperaturas indicadas para todos los riesgos.

**Dimensiones:**

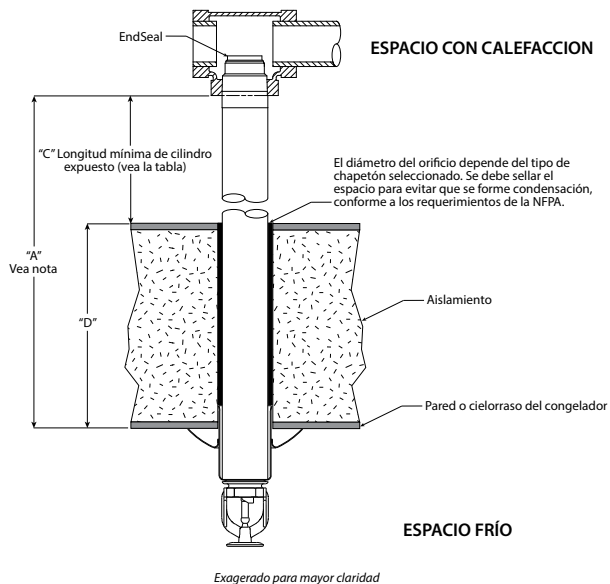
NOTA: La dimensión “A” de un rociador seco, que se extiende dentro de un congelador desde un sistema húmedo de tuberías, debe tener en cuenta el grosor de la pared o del cielo del congelador. Vea INFORMACIÓN IMPORTANTE PARA LA INSTALACIÓN más adelante en este documento.



**Información importante para la instalación:**

**Para ver instrucciones detalladas de la instalación, vea la publicación I-40.**

- No. 1 Los rociadores secos Victaulic Modelo V36 se deberían instalar de acuerdo con la norma NFPA 13. Estos rociadores se instalan con una llave de tubo en el tubo exterior. Cuando no sea posible, se puede emplear con sumo cuidado la llave para rociadores correspondiente a longitudes de hasta aproximadamente 18". El exceso de fuerza puede deformar la carcasa y destruir la unidad.
- No. 2 Los rociadores secos SE DEBEN instalar sólo en la salida de una conexión en "T" de hierro fundido o maleable.
- No. 3 NO INSTALE rociadores secos en acoples o codos roscados. Además, NO INSTALE rociadores secos en ninguna conexión que interfiera con la penetración de las roscas. NOTA: El sello del extremo del rociador seco NO DEBE apoyarse en la parte más baja de la conexión.



Exagerado para mayor claridad

CONFIGURACIÓN CONVENCIONAL DE ESCUDO TELESCÓPICO SÓLO DE EJEMPLO

NOTA :

La dimensión "A" de un rociador seco, que se extiende dentro de un congelador desde un sistema húmedo de tuberías, debe tener en cuenta el grosor de la pared o del cielorraso del congelador. El largo mínimo del rociador seco no debería ser inferior que las longitudes especificadas en la tabla siguiente, más el grosor de la pared del congelador o del cielorraso ("A" = "C" + "D").

Consulte el diagrama anterior para ver la representación de la dimensión "A". NO MODIFIQUE los rociadores secos, ya que fueron fabricados conforme a esta dimensión "A" específica.

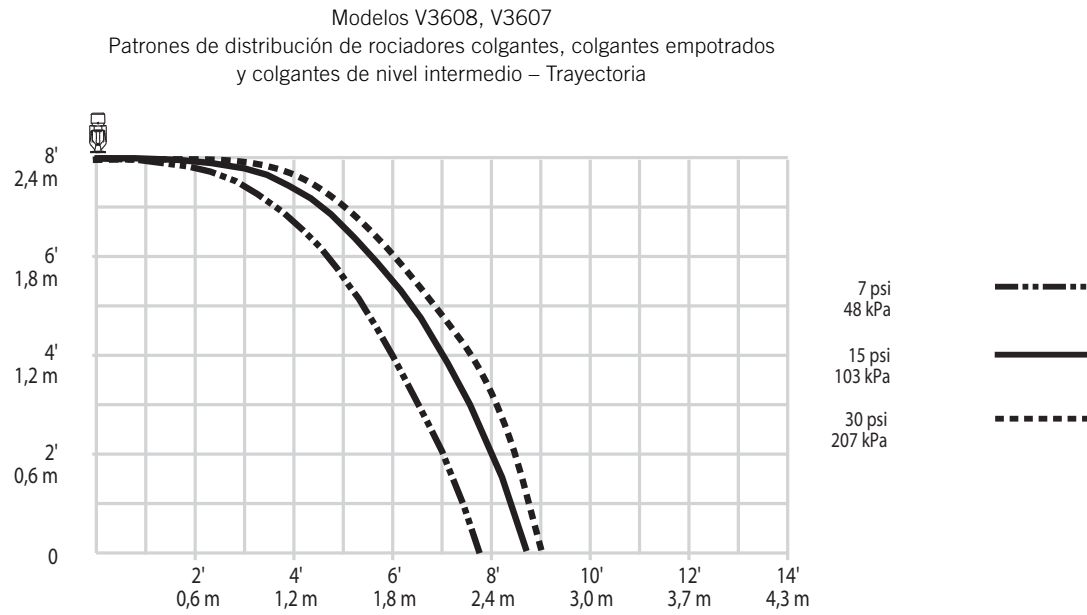
La tabla siguiente se usa cuando la temperatura ambiente se mantiene entre 40° F/4° C y 60° F/16° C alrededor del sistema húmedo de tuberías.

**Temperatura ambiente en cilindro expuesto (°F/°C)**

| Temperatura ambiente<br>expuesta al extremo de<br>descarga del rociador<br>°F/°C | Longitud mínima de cilindro expuesto<br>pulgadas/mm |           |           |
|--|---|-----------|-----------|
|  | 40°F/4°C  | 50°F/10°C | 60°F/16°C |
| 40<br>4  | 0<br>0  | 0<br>0    | 0<br>0    |
| 30<br>-1   | 0<br>0  | 0<br>0    | 0<br>0    |
| 20<br>-7   | 4<br>102  | 0<br>0    | 0<br>0    |
| 10<br>-12  | 8<br>203  | 1<br>25   | 0<br>0    |
| 0<br>-18   | 12<br>305   | 3<br>76   | 0<br>0    |
| -10<br>-23   | 14<br>356   | 4<br>102  | 1<br>25   |
| -20<br>-29   | 14<br>356   | 6<br>152  | 3<br>76   |
| -30<br>-34   | 16<br>406   | 8<br>203  | 4<br>102  |
| -40<br>-40   | 18<br>457   | 8<br>203  | 4<br>102  |
| -50<br>-46   | 20<br>508   | 10<br>254 | 6<br>152  |
| -60<br>-51   | 20<br>508   | 10<br>254 | 6<br>152  |

Nota: Las longitudes mínimas de cilindro expuesto son incluyentes hasta velocidades del viento de 30 mph/48 kph

**Patrones de distribución:**



NOTAS:

- A. Los datos indicados son aproximados y pueden variar por diferencias de instalación.
- B. Estos gráficos ilustran las trayectorias y los patrones aproximados de humedecimiento de piso y muros de estos rociadores automáticos Victaulic FireLock específicos. Se incluyen con propósitos informativos para evitar obstrucciones a los rociadores y no se deberían considerar como reglas mínimas de espaciamiento para la instalación. **Consulte el código de incendios de la NFPA o a la autoridad competente para ver información específica sobre obstrucciones, limitaciones de espacio y requisitos del área de cobertura.** Si no sigue estas indicaciones podría afectar de manera adversa el funcionamiento del rociador y anular todos los listados de clasificación, aprobaciones y garantías.
- C. Todos los patrones son simétricos en referencia a la línea central de salida de agua.

**Capacidad:**




| Clasificación de temperatura del rociador | Identificación de piezas Victaulic | Temperatura – °F/°C              |                                       | Color del bulbo de vidrio |
|---|------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|
|   |                                    | Valores nominales de temperatura | Temperatura ambiente máxima permitida |                           |
| Común                                     | A                                  | 135°F/57°C                       | 100°F/38°C                            | Anaranjado                |
| Común                                     | C                                  | 155°F/68°C                       | 100°F/38°C                            | Rojo                      |
| Intermedio                                | E                                  | 175°F/79°C                       | 150°F/65°C                            | Amarillo                  |
| Intermedio                                | F                                  | 200°F/93°C                       | 150°F/65°C                            | Verde                     |
| Alta                                      | J                                  | 286°F/141°C                      | 225°F /107°C                          | Azul                      |
| Extra Alta                                | K                                  | 360°F/182°C                      | 300°F/149°C                           | Morado                    |
| –   | M                                  | Abierta                          | –                                     | Sin bulbo                 |

**Llaves disponibles:**

Las llaves para modelo V36 de extremo abierto y empotrado sirven para toda la serie V36.



**⚠ ADVERTENCIA**

- Siempre lea y comprenda las instrucciones de instalación, cuidado y mantenimiento suministradas con cada caja de rociadores, antes de proceder con la instalación de cualquier modelo de rociador.
- Siempre use gafas y calzado de seguridad.
- Despresurice y drene el sistema antes de instalar, retirar o ajustar cualquier producto Victaulic para tuberías.
- Se deben respetar estrictamente las reglas de instalación, especialmente las relacionadas con obstrucciones.
- No se permite pintar, chapar ni aplicar ningún revestimiento a los rociadores (que no sea el suministrado por Victaulic).

Si no sigue estas instrucciones podría sufrir lesiones personales graves y/o causar daños materiales.

El propietario es responsable de mantener el sistema y los dispositivos de protección contra incendios en buenas condiciones de funcionamiento. Para ver los requisitos mínimos de mantenimiento e inspección, consulte el folleto más reciente de National Fire Protection Association que describe el cuidado y mantenimiento de los sistemas de rociadores. Además, la autoridad competente puede exigir otros requerimientos en materia de mantenimiento, pruebas e inspección.

Si necesita más ejemplares de esta publicación o si tiene alguna consulta sobre la instalación segura de este producto, comuníquese con la sede central de Victaulic: P.O. Box 31, Easton, Pennsylvania 18044-0031 EE.UU., Teléfono: 001-610-559-3300.

**Instalación**

Se recomienda consultar el Manual de Instalación en Campo Victaulic I-100 correspondiente al producto. Se incluyen manuales con cada envío de productos Victaulic con datos completos sobre instalación y montaje, disponibles también en formato PDF en nuestro sitio web en [www.victaulic.com](http://www.victaulic.com).

**Garantía**

Consulte la sección garantía de la lista de precios o contacte Victaulic para más información.

**Nota**

Este producto debe ser fabricado por Victaulic o según las especificaciones de Victaulic. Todos los productos deben instalarse conforme a las instrucciones de instalación y montaje de Victaulic. Victaulic se reserva el derecho de cambiar las especificaciones, diseño y equipamiento estándar de los productos sin previo aviso y sin incurrir obligaciones.

**Marcas registradas**

Victaulic y Firelock® con marcas registradas de Victaulic Company.